墾丁國家公園106年度新年鳥類調查及初步調查結果

【緣起】

墾丁國家公園管理處自1984 年成立以來，每年均邀集鳥會社團支援調查人力，進行園區的全面鳥類調查，為求資料完整，減少鳥種紀錄遺漏，所以選擇園區鳥類種類較多（除了常年可見的留鳥之外，再加上度冬的候鳥）而且穩定的冬季進行調查。這項調查早年是配合東海大學環境科技中心的全國鳥類調查，而該調查則是仿自北美洲在冬季進行的「新年鳥類調查」，因為在墾丁地區調查日總是選擇在國曆新年前後，所以沿用「新年鳥類調查」的計畫名稱。

【調查過程】

墾丁國家公園106年度新年鳥類調查於2016年12月17日晚上完成調查人員報到，並於墾丁國家公園管理處行政中心大型會議室進行調查工作安排。調查人力來自屏東縣野鳥學會、屏東科技大學、屏東大學、大仁科技大學及管理處員工，共計53人，依調查計畫分為7 個調查區15 條調查線，調查日為12月18日，同時進行園區的全面性鳥類調查（詳如：各調查路線）。

一、調查時間：104年12月18日，自上午6時起至下午5 時30 分止。

二、天氣：晴，由靜風至2級風。

三、調查區及調查路線：

（A）滿州區（分3 線）：

甲線：南仁山研究站→南仁湖附近→南仁山研究站→欖仁溪。

乙線：滿州國中→山頂橋→山頂→里德產業道路→瀑布源頭→里德產業道路→里德橋→加都魯。

丙線：南山路→萬里得山→南山路→泰安橋→長樂國小→山頂橋→山頂。

（B）東海岸區（分2 線）：

甲線：香蕉灣海岸林→鵝鑾鼻公園→龍坑→佳鵝公路沿途→港口工作站→佳樂水→永靖水廠。

乙線：永靖水廠→港口工作站→佳樂水→佳鵝公路沿途→龍坑→鵝鑾鼻公園→香蕉灣海岸林。

（C）社頂區（分2 線）：

甲線：社頂自然公園→墾丁國家森林遊樂區→墾丁賓館（華泰瑞苑）。

乙線：墾丁賓館（華泰瑞苑）→墾丁國家森林遊樂區→社頂自然公園。

（D）墾丁區（分2 線）：

甲線：墾管處→石牛溪下游→大尖石山附近→畜產試驗所→墾丁青年活動中心→大灣→墾丁賓館海濱分館（夏都）→墾管處。

乙線：墾丁賓館海濱分館（夏都）→大灣→墾丁青年活動中心→畜產試驗所→大尖石山附近→石牛溪下游→墾管處。

（E）龍鑾潭區（分2 線）：

甲線：北側堤防外農田→東側堤防外魚塭→東側堤防→北側堤防→自然中心→草潭→瓊麻工業歷史展示區→西岸南段→南岸。

乙線：南岸→西岸南段→瓊麻工業歷史展示區→草潭→自然中心→北側堤防外農田→北側堤防→東側堤防→東側堤防外魚塭。

（F）西海岸區（分2 線）：

甲線：關山→北樹林→貓鼻頭→古山宮→白砂→紅柴坑→萬里桐→後灣→龜山→大平國小→大平頂→大平國小→德和。

乙線：德和→大平國小→大平頂→大平國小→龜山→後灣→萬里桐→紅柴坑→白砂→古山宮→貓鼻頭→北樹林→關山。

（G）赤牛嶺區（分2 線）：

甲線：出火→東門橋→山腳路→牌樓→恆春農場→鎮南宮→牌樓→湖內→恆春工商→鼻仔頭→南灣農場→鼻仔頭→柴櫛山。

乙線：柴櫛山→鼻仔頭→南灣農場→鼻仔頭→恆春工商→湖內→牌樓→恆春農場→鎮南宮→牌樓→山腳路→東門橋→出火。

【初步調查結果】

墾丁國家公園106年度新年鳥類調查，調查資料初步整理結果，全區共計記錄野生鳥類共計有44科126種。初步分析如下：

一、以保育等級區分，計有保育類物種有27種，包括：

保育等級	鳥種名稱
Ⅰ級保育類 （瀕臨絕種）	林鵰、遊隼、黃鸝，共3種
Ⅱ級保育類 （珍貴稀有）	小鶴鶉、唐白鷺、魚鷹、黑翅鳶、東方蜂鷹、大冠鷲、灰面鵟鷹、東方澤鵟、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、黑鳶、東方鵟、彩鷸、紅頭綠鳩、短耳鴞、紅隼、烏頭翁、台灣畫眉、白頭鶇，共19種。
Ⅲ級保育類 （其他應予保育）	紅尾伯勞、台灣藍鵲、鉛色水鶇，共3種。

二、以臺灣特有性區分，計有特有種及特有亞種共23種，包括：

1. 臺灣特有種：五色鳥、台灣藍鵲、烏頭翁、冠羽畫眉、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、台灣畫眉、白耳畫眉等，共9種。
2. 臺灣特有亞種：竹雞、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、棕三趾鶉、金背鳩、紅頭綠鳩、小雨燕、大卷尾、黑枕藍鶲、樹鵲、白頭翁、紅嘴黑鵯、棕耳鵯、褐頭鷦鶯、山紅頭、鉛色水鶇、白頭鶇等，共18種。

三、外來引進種則有：野鴿、白尾八哥、家八哥及白頭翁等，共4種。

四、各調查區及調查線的詳細鳥種數紀錄如下：

（A）滿州區（分3線）：

甲線有48種（含1種外來種）；乙線有35種（含2種外來種）；丙線有46種（含3種外來種），共計71種（含3種外來種）。

（B）東海岸區（分2線）：

甲線有35種（含3種外來種）；乙線有43 種（含3種外來種），共計55種（含4種外來種）。

（C）社頂區（分2線）：

甲線有32種（含2種外來種）；乙線有24種（含1種外來種），共計36種（含2種外來種）。

（D）墾丁區（分2線）：

甲線有38種（含1種外來種）；乙線有37種（含3種外來種），共計48種（含3種外來種）。

（E）龍鑾潭區（分2線）：

甲線有67種（含2種外來種）；乙線有75種（含3種外來種），共計87種（含3種外來種）。

（F）西海岸區（分2線）：

甲線有67種（含4種外來種）；乙線有62種（含3種外來種），共計80種（含4種外來種）。

（G）赤牛嶺區（分2線）：

甲線有37種（含3種外來種）；乙線有35種（含3種外來種），共計50種（含3種外來種）。

【討論】

一、調查記錄鳥種數44科126種（不含家鴿），雖較前兩年少（104年為45科133種，105為46科141種），但仍落在歷年調查大約之110種-130種之範圍內。本年度調查於社頂區記錄一白頭鶇及西海岸區記錄一北方中杜鵑是為比較特殊之紀錄。

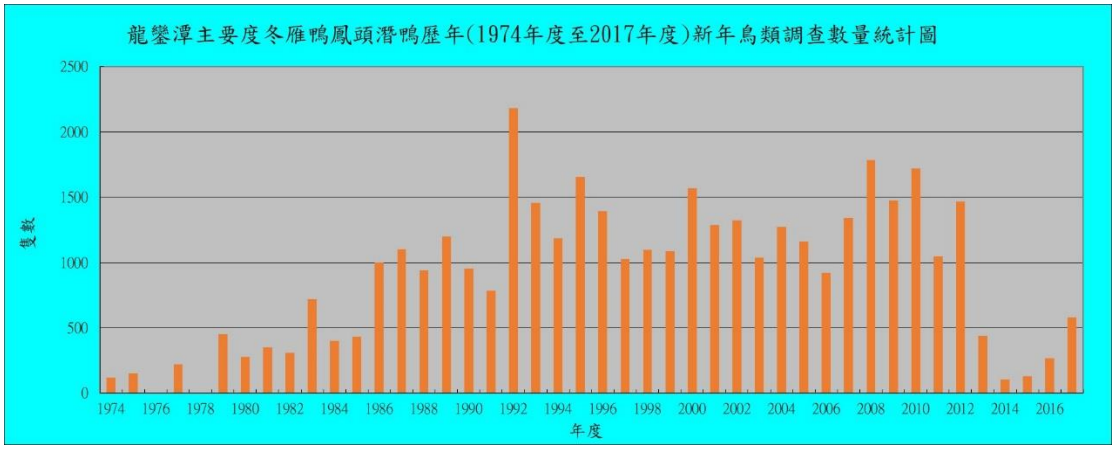
二、7個調查區中，以龍鑾潭區87種為最多，西海岸區80種及滿洲區同為71種分列2、3名；社頂區的36種與墾丁區的48種則為鳥種數最少的2個調查區。

三、若與105年相較，除墾丁區較去年種類略有增加外，其餘各區均較去年減少，尤以西海岸區減少16種及滿州區減少12種為減幅最大。

四、各鳥種的調查區出現頻度，以大卷尾等16種在7個調查區都有紀錄，出現頻度最高，其中以黃頭鷺及烏頭翁數量為最多；另有寬嘴鷚等40種僅出現在1個調查區，其中灰沙燕等16種更只有1隻次的紀錄，顯見各調查區的鳥類相歧異度相當高，也反應出各調查區各有其鳥類棲息環境特色，而唯有維護棲息環多樣性，才能確保鳥類相的豐富多樣。

五、本年度調查龍鑾潭區有87種紀錄中雁鴨科有9種，較去年的12種及前年的11種為少，其中的紅頭潛鴨為稀有冬候鳥。潭域最具代表性的鳳頭潛鴨（澤鳧）數量若取

兩調查線之最大量計，共計有583隻次，是為自102年以來最首度回復至500隻以上，但仍遠遜於往年上千隻紀錄，仍需要積極探究雁鴨消失的原因，並研擬改善措施，以避免持續惡化。



六、猛禽有13種紀錄，留鳥有7種，遷徙性有6種。其中，鳳頭蒼鷹於7區均有出現為分佈最廣，大冠鷲和紅隼除社頂區外，其餘6區均有記錄，林鵰、黑鳶、東方澤鵟及東方鵟則僅於單區紀錄。若以調查區來區分，龍鑾潭區有10種為最多，滿州區各9種次之，社頂區則僅有鳳頭蒼鷹1種猛禽紀錄。

七、在外來種方面：白尾八哥各區均有分佈；家八哥除社頂區外，其餘各區均有記錄，野鴿亦是除滿州區外，各區均有記錄；白頭翁則是出現於西海岸、東海岸及滿州區，其中西海岸區為新分佈區域，似有持續擴散趨勢，宜再加強監測。